

## แนวทางการทดสอบ รหัสวิชา 11 ทักษะในการวางผังและการออกแบบ

### สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

#### โครงการ คลินิกแม่และเด็ก

โรงพยาบาลชื่อดังแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ มีความประสงค์จะปรับปรุงสภาพลักษณะจากเดิมที่ดูเคร่งขรึมและน่ากลัวของโรงพยาบาลให้กับลูกค้ากลุ่มแม่และเด็ก ที่เป็นกลุ่ม Sensitive ให้มีความรู้สึกอบอุ่นสบายใจ และสร้างบรรยากาศผ่อนคลายในการมาโรงพยาบาล จึงมีแนวคิดจะเปิดคลินิกแยกเฉพาะทางเพื่อแม่และเด็กออกจากตัวโรงพยาบาลหลัก โดยเน้นบรรยากาศในสไตล์แกน "หนูไม่กลัวหมอ" ต้องการให้โรงพยาบาลดูมีบรรยากาศผสมผสานกับสนามเด็กเล่นไว้ในส่วนของโรงพักคอย เพื่อให้ผู้ใช้อาคารส่วนหนึ่งที่เป็นเด็กเล็กใช้พักผ่อนคลายระหว่างรอการรักษา มีรายละเอียดการใช้สอยดังนี้

1. พื้นที่ใช้สอยภายนอกอาคารประกอบด้วย
  - 1.1 ที่จอดรถภายในโครงการจำนวน 10 คัน
  - 1.2 ที่จอดรถส่วนบริการ 2 คัน
2. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารประกอบด้วย
  - 2.1 โถงลงทะเบียน- ต้อนรับ (Registered Lobby)
    - เคาน์เตอร์พนักงานต้อนรับ
    - ส่วนพักคอย [Living Style Lounge] สำหรับ 12-15 คน
    - บริเวณพักรถเข็น
    - ห้องน้ำ
  - 2.2 ส่วนตรวจโรคทั่วไป
    - ส่วนพักคอย [แบบเก้าอี้ยาว] สำหรับ 12-15 คน
    - บริเวณตรวจร่างกายเบื้องต้น (วัดส่วนสูง, น้ำหนัก, ความดันโลหิต)
    - ห้องตรวจ 3 ห้อง                      ขนาด 4x4 ม.
    - ห้อง X-ray                               ขนาด 4x4 ม.
    - ห้องผ่าตัดเล็ก 1 ห้อง               ขนาด 4x4 ม.
  - 2.3 ส่วนสนับสนุน
    - ห้องวินิจฉัย - ประชุมแพทย์ – ห้องพักแพทย์จำนวน 1 ห้อง ขนาด 8x4 ม.
    - ห้องจ่ายยา 1 ห้อง
    - ห้องเก็บยา 1 ห้อง                      ขนาด 8x4 ม.
    - เคาน์เตอร์ชำระเงิน + Admin Office 1 ห้อง
    - ห้องน้ำ
  - 2.4 ส่วนบริการ
    - ร้านค้าจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับแม่และเด็กและของเล่น พื้นที่ประมาณ 64 ตร.ม.
    - ตู้ Locker พนักงาน + ห้องน้ำ
    - ห้องเครื่องงานระบบไฟฟ้า / ประปา
    - ห้องเก็บของ
    - ห้องเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด
    - ห้องพักขยะทั่วไป
    - ห้องพักขยะทางการแพทย์

ผู้ออกแบบสามารถนำเสนอพื้นที่และองค์ประกอบเพิ่มเติมเพื่อให้อาคารสมบูรณ์และน่าสนใจในเชิงสถาปัตยกรรม ทั้งนี้จะต้องตอบประเด็นคำถาม 3 ข้อนี้ให้ชัดเจน ประกอบด้วย

1. แสดงขนาดเฟอร์นิเจอร์สำหรับเด็กที่ใช้ในการออกแบบ เช่น โต๊ะ, เก้าอี้, โถงสุขภัณฑ์และอื่นๆตามเหมาะสม
2. แสดงการออกแบบที่คำนึงถึง Universal Design
3. แสดงการเข้าถึงรับส่งทางรถยนต์ และการเข้าถึงเพื่อจัดการขยะ พร้อมอธิบายแนวคิดในการออกแบบพื้นที่ทั้ง 2 บริเวณ